

PREVÁDZKOVÝ PREDPIS
na bezpečné prevádzkovanie, vykonávanie kontroly,
údržby a obsluhy elektrického zariadenia.

Tento „Prevádzkový predpis“ na bezpečné prevádzkovanie, vykonávanie kontroly, údržby a obsluhy elektrického zariadenia (časť vykonávania kontroly osobou určenou prevádzkovateľom elektrického zariadenia) je spracovaný na základe § 4 písm. f) zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 5 vyhlášky MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrických zariadení.

Obsah:

- A. Základné pojmy
- B. Základné predpisy
- C. Dokumentácia elektrického zariadenia
- D. Zoznam elektrických zariadení nachádzajúcich sa v právnickej osobe
- E. Odborná spôsobilosť zamestnancov pre výkon kontrol elektrického zariadenia
- F. Odborné prehliadky a odborné skúšky elektrotechnických spotrebičov a elektrotechnického náradia
- G. Vybavenie zamestnancov právnickej osoby na výkon údržby a preventívnych prehliadok (kontrol)
- H. Preventívne prehliadky (kontroly) elektrických zariadení
- I. Preventívne prehliadky (kontroly) pripevnených elektrických spotrebičov
- J. Preventívne prehliadky (kontroly) elektrických spotrebičov s pohyblivým prívodom, predlžovacích šnúr a elektromechanického náradia
- K. Občasný odborný dohľad nad elektrickým zariadením
- L. Kontroly bleskozvodných zariadení
- M. Zamerania prehliadok (kontrol) z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti
- N. Záver – kontrola elektrických zariadení
- O. Prílohy

A. Základné pojmy

Požiar – Požiar je každé nežiaduce horenie, pri ktorom vznikajú škody na majetku, životnom prostredí, alebo ktorého následkom je usmrtená alebo zranená fyzická osoba alebo uhynuté zviera; požiar je tiež nežiaduce horenie, pri ktorom sú ohrozené životy alebo zdravie fyzických osôb, zvieratá, majetok alebo životné prostredie.

Elektrické zariadenie – je zariadenie na premenu akejkoľvek energie na elektrickú energiu, prenos elektrickej energie, premenu elektrickej energie na inú energiu alebo akumuláciu elektrickej energie.

Vyhradeným elektrickým - je elektrické zariadenie plniace funkciu elektrického zariadenia, ktorého vykonávanie prehliadky, riadenie a vyhodnocovanie alebo vykonávanie opakovanej úradnej skúšky vrátane označenia zariadenia upravuje osobitný predpis.

Ostatným elektrickým - je elektrické zariadenie plniace funkciu elektrického zariadenia, pričom zariadenie pracuje v rozsahu menovitých napätí do 50 V striedavého napätia a do 75 V jednosmerného napätia okrem vyhradeného elektrického zariadenia.

Existujúcim elektrickým zariadením - je elektrické zariadenie plniace funkciu elektrického zariadenia, ktoré bolo uvedené do prevádzky pred nadobudnutím účinnosti osobitného predpisu – (Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Zvyčajný prevádzkový stav elektrického zariadenia – je stav, počas ktorého zariadenie pracuje v rámci konštrukčných parametrov.

Občasný odborný dohľad – je preukázateľný dohľad odborne spôsobilou osobou (§ 13 a 16 zákona 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov) poverenou osobou, ktorá vykonáva kontrolu zariadenia v intervaloch určených v prevádzkovom predpise

Dočasným elektrickým zariadením - je elektrické zariadenie plniace funkciu elektrického zariadenia a ktoré je určené v technickej norme – (Napríklad STN 33 2000-7-704:2008 Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Oddiel 704 Inštalácie na staveniskách a búraniskách. STN 33 2000-7-711:2004 Elektrické inštalácie budov. Časť 7-711: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Výstavy, prehliadky a stánky. STN 33 2000-7-717 :2005 Elektrické inštalácie budov. Časť 7-717: Požiadavky na osobitné inštalácie).

Kontrola elektrických zariadení – činnosť zameraná na preverenie jeho protipožiarnej bezpečnosti; ak požadovaná činnosť vyžaduje osobitnú odbornú spôsobilosť, vykonáva ju osoba s požadovaným osvedčením.

Prostredie s nebezpečenstvom požiaru tuhých horľavých látok – je prostredie, v ktorom sa vyrábajú, používajú, spracúvajú alebo skladujú tuhé horľavé látky, ktoré svojou veľkosťou, formou, množstvom a podmienkami uloženia môžu podstatne zvýšiť intenzitu alebo šírenie požiaru; to neplatí pre stavebné konštrukcie z horľavých látok a pre horľavé predmety tvoriace zariadenie miestnosti.

Prostredie s nebezpečenstvom požiaru horľavých prachov - je prostredie, v ktorom sa horľavý prach usadzuje v súvislej vrstve, ktorá je schopná šíriť požiar; je určená na základe požiarotechnických charakteristík prachu alebo preukazných skúšok v prevádzkovom predpise; ak nie je určená, za takúto hrúbku sa považuje vrstva prachu s hrúbkou 1 mm.

Prostredie s nebezpečenstvom požiaru horľavých kvapalín – je prostredie s nebezpečenstvom požiaru horľavých kvapalín prostredie, v ktorom sa vyrábajú, používajú, prečerpávajú, spracúvajú alebo skladujú horľavé kvapaliny pri teplotách horľavých kvapalín alebo okolia najmenej o 10°C nižších, ako je bod vzplanutia daných horľavých kvapalín Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Prostredie s nebezpečenstvom výbuchu horľavých prachov - je prostredie, v ktorom vzniká a rozviruje sa horľavý prach v takej miere, že aj pri zvyčajných prevádzkových stavoch môže vzniknúť výbušná koncentrácia prachu.

Prostredie s nebezpečenstvom výbuchu horľavých plynov a pár – je prostredie, v ktorom sa vyrábajú, používajú, spracúvajú alebo skladujú horľavé plyny alebo horľavé kvapaliny pri teplotách vyšších, ako je ich bod vzplanutia; za nebezpečné výbuchom sa považujú horľavé kvapaliny už pri teplotách o 10 °C nižších, ako je bod vzplanutia daných horľavých kvapalín.

Prostredie s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín – je prostredie, v ktorom sa vyrábajú, používajú, spracúvajú alebo skladujú výbušniny.

B. Základné predpisy

K základným predpisom pre elektrické zariadenia, podľa ktorých musia zamestnanci právnickej osoby pri obsluhu, opravách a údržbe, tiež pri preventívnych prehliadkach (kontrolách) postupovať a nimi sa riadiť patria najmä:

- 1) Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2) Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 3) Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.
- 4) Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb.
- 5) Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- 6) Vyhláška MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia
- 7) Vyhláška MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a všeobecných požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
- 8) STN 33 2000-7-711: Elektrické inštalácie budov. Časť 7-717: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Mobilné alebo prepravné jednotky, STN 33 2000-7-704 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Inštalácie na staveniskách a búraniskách
- 9) STN 34 1391 Výber a stavba elektrických zariadení. Ochrana pred bleskom. Aktívne bleskozvody.
- 10) STN 34 5618 Skúšanie elektrických prístrojov pre montáž na horľavé látky a do horľavých látok.
- 11) STN 33 23 12 Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich.
- 12) STN 33 2000-5-51:2007 Elektrická inštalácia. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
- 13) STN 33 2000-5-51:2007 Elektrická inštalácia. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
- 14) STN 33 2000-5-51:2007 Elektrická inštalácia. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
- 15) STN EN 60998 Spájacie zariadenia pre nízkonapäťové obvody pre domácnosť a podobné účely.
- 16) STN EN 61241-0:2007 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 0: Všeobecné požiadavky (33 2330), STN EN 61241-1:2005 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 1: Ochrana uzávermi „tD“ (33 2330)
- 17) STN EN 61241-17:2006 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 17: Prehliadka a údržba elektrických inštalácií v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní) (33 2330), STN EN 61241-14:2005 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 14: Výber a inštalácia (33 2330)
- 18) STN 33 2000 – 5 - 523 Elektrotechnické predpisy elektrických zariadení. Časť 5. Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 523 – Dovoľené prúdy.
- 19) STN 60079-14:2004 Elektrické zariadenia do výbušných plynových atmosfér. Časť 14. Elektrické inštalácie v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu.
- 20) STN 33 2340 Elektrické zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín.
- 21) STN 33 2000 – 5 - 52 Elektrické inštalácie budov. Časť 5. Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52 – Elektrické rozvody.

Vyhl. MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia - § 5 Dokumentácia elektrického zariadenia.

C. Dokumentácia elektrického zariadenia.

K vyhradenému elektrickému zariadeniu a ostatnému elektrickému zariadeniu patrí:

- a) sprievodná technická dokumentácia,
- b) projektová dokumentácia,
- c) prevádzková dokumentácia.

Sprievodná technická dokumentácia vyhradeného elektrického zariadenia sa spracúva v rozsahu zodpovedajúcom charakteru zariadenia a technickým požiadavkám – (Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Súčasťou sprievodnej technickej dokumentácie je aj návod na bezpečné používanie, údržbu a podmienky na vykonávanie kontrol a prehliadok.

Sprievodnú dokumentáciu výrobcu tvoria technické požiadavky a údaje, ktoré treba splniť, aby sa elektrické zariadenie mohlo používať bezpečne, a na účel, na ktorý bolo vyrobené. Na elektrickom zariadení môžu byť vyznačené technické požiadavky a údaje.

Projektovú dokumentáciu tvorí projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia elektrického zariadenia, na základe ktorej možno vykonať odborné prehliadky, odborné skúšky a protokoly o určení vonkajších vplyvov alebo prostredí určené v technickej norme – (Napríklad STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá).

Prevádzkovú dokumentáciu tvorí prevádzkový predpis na bezpečné prevádzkovanie, vykonávanie kontroly, údržby a obsluhy elektrického zariadenia. Súčasťou prevádzkovej dokumentácie sú záznamy o vykonaných kontrolách a o zistených a odstránených nedostatkoch podľa tejto vyhlášky, o vykonaných prehliadkach a skúškach vyhradeného elektrického zariadenia určených v osobitnom predpise a v technickej norme (STN 33 1500 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení) (§ 14 zákona č. 124/2006 Z. z.) a záznamy o vykonaných prehliadkach a skúškach ostatných elektrických zariadení podľa sprievodnej dokumentácie výrobcu.

Dokumentáciu elektrického zariadenia prevádzkovateľ uchováva a zabezpečuje jej aktualizáciu počas životnosti elektrického zariadenia a na požiadanie ju predkladá orgánom štátneho požiarneho dozoru a kontrolnej skupine obce.

Základným predpisom, ktorý klasifikuje, rozdeľuje a priamo určuje činnosti na a v blízkosti elektrických zariadení, ustanovuje spôsoby organizovania práce, bezpečné vzdialenosti a spôsoby vypnutia a zaistenia vypnutého stavu kontrolovaného zariadenia je **STN 34 3100:2001**. Každá činnosť pri opravách, údržbe, preventívnej kontrole elektrického zariadenia sa musí vykonávať výlučne za dodržania podmienok v tejto norme priamo určených. Osvojenie si skutočností, ktoré norma priamo uvádza je neoddeliteľnou súčasťou vedomostí každého žiadateľa o získanie príslušného stupňa osvedčenia.

Zamestnávateľ môže poveriť prácou na elektrickom zariadení, ktorá zahrňuje medziiným aj odstraňovanie vonkajších krytov, približovanie sa k živým častiam pod napätím, novovytváranými inštaláciami, alebo zmenami v daných a existujúcich zariadeniach, inštaláciách a spotrebičoch **výlučne osoby s príslušnými osvedčeniami v daných rozsahoch napätí a pre dané prostredia.**

D. Zoznam elektrických zariadení nachádzajúcich sa v právnickej osobe

U právnickej osoby podľa zoznamu objektov a miest so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru sú tieto:

Objekty: vid' prílohu

Miesta a pracoviska so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru:

Na našej škole sa nevyskytujú miesta s elektrickým zariadením kde by bolo zvýšené nebezpečenstvo vzniku požiaru

E. Odborná spôsobilosť zamestnancov pre výkon kontrol elektrického zariadenia

V zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov platí :

Oprávnenie

Odborné prehliadky a odborné skúšky a opravy vyhradeného technického zariadenia podľa právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a plnenie tlakovej nádoby na dopravu plynov vrátane plnenia nádrže motorového vozidla plynom môže pre inú fyzickú osobu alebo pre inú právnickú osobu vykonávať len zamestnávateľ, ktorý má oprávnenie na činnosť („oprávnenie“).

Osvedčenie na vykonávanie činnosti

Fyzická osoba môže obsluhovať určený pracovný prostriedok a vykonávať určené činnosti ustanovené právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri jeho prevádzke len na základe platného osvedčenia na vykonávanie činnosti alebo preukazu na vykonávanie činnosti („osvedčenie alebo preukaz“) vydaného osobou oprávnenou na výchovu a vzdelávanie.

V zmysle § 3 ods. 6 vyhlášky MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia, kontrolou elektrického zariadenia vykonáva osoba preukázateľne určená prevádzkovateľom elektrického zariadenia, t.j.

Dodávateľským spôsobom resp. vlastným pracovníkom - Hoderman Ján

F. Odborné prehliadky a odborné skúšky elektrotechnických spotrebičov a elektrotechnického náradia

Odborné prehliadky a odborné skúšky elektrotechnických spotrebičov a elektromechanického náradia sa vykonávajú podľa STN 33 1600, STN 33 1610.

Oprávnenie na vykonávanie revízií a kontrol náradia:

Revízie náradia v zmysle tejto normy môže vykonávať poverený samostatný elektrotechnik alebo poučený pracovník, ak pracuje pod dohľadom minimálne samostatného elektrotechnika.

Revízie náradia podľa tejto normy môže vykonávať ktorýkoľvek odborný závod alebo oprávnená osoba, musí však vyhotoviť doklad o vykonanej revízii náradia.

Kontrolu náradia môže vykonávať poverený poučený pracovník.

Rozdelenie náradia podľa používania

Podľa pracovného využitia sa náradie zaraďuje do troch skupín:

- skupina A - s náradím sa pracuje občas, do 100 prevádzkových. hodín ročne,
- skupina B - s náradím sa pracuje často krátkodobo (od 100 do 250 hodín ročne)
- skupina C - s náradím sa pracuje často dlhšie (nad 250 hodín ročne).

Vykonávanie revízií a kontrol náradia

Revízie náradia sa vykonávajú

- a) pravidelne najneskôr v lehotách podľa tabuľky uvedenej ďalej
- b) pri každej poruche

Kontrola náradia sa vykonáva pred každým výdajom a pri každom vrátení náradia, tiež pred začatím práce a pri jej skončení.

Tabuľka lehôt revízií:

Skupina	Náradie triedy ochrany	Najmenej raz za
A	I.	6 mesiacov
A	II. a III.	12 mesiacov
B	I.	3 mesiace
B	II. a III.	6 mesiacov
C	I.	2 mesiace
C	II. a III.	3 mesiace

Revízie a kontroly elektrických spotrebičov počas ich používania (STN 33 1610)

STN 33 1610 stanovuje spôsob a rozsah revízií elektrických spotrebičov po opravách alebo úpravách a zásady kontrol a revízií elektrických spotrebičov počas ich používania. Platí pre elektrické spotrebiče pre domácnosť a podobné účely, ďalej pre elektrické svietidlá, elektrické zariadenia informačnej techniky, prístroje spotrebnej elektroniky, pohyblivé prívody a šnúrové vedenia a pod.

Elektrické spotrebiče sa rozdeľujú do piatich skupín:

- skupina A: spotrebiče poskytované formou prenájmu ďalšiemu užívateľovi,
- skupina B: spotrebiče používané vo vonkajšom prostredí,
- skupina C: spotrebiče používané pri priemyselnej a remeselníckej činnosti vo vnútri,
- skupina D: spotrebiče používané vo verejných priestoroch (školy, kluby, hotely a pod.),
- skupina E: spotrebiče používané pri administratívnej činnosti.

Revízie a kontroly uvedených elektrických spotrebičov sa vykonávajú podľa tabuľky:

STN 33 1610 - revízie a kontroly spotrebičov

Skupina elektrických spotrebičov

STN 33 1610 - revízie a kontroly spotrebičov

Skupina elektrických spotrebičov	Spotrebiče držané v ruke		Prenosné spotrebiče		Neprenosné a pripevnené spotrebiče	
	kontrola	revízia	kontrola	revízia	kontrola	revízia
A	Vždy pred ich vydaním užívateľovi					
B	pred použitím	1x za 3 mesiace	pred použitím	1x za 3 mesiace	pred použitím	1x za 6 mesiacov
C	pred použitím	1x za 6 mesiacov	pred použitím	1x za 12 mesiacov	pred použitím	STN 33 1500
D	1x týždenne	ročne	mesačne	1x za 12 mesiacov	1x za 3 mesiace	STN 33 1500
E	mesačne	ročne	polročne	1x za 24 mesiacov	ročne	STN 33 1500

Platí pre elektrické spotrebiče pre domácnosť, svietidlá, informačnú techniku, spotrebnú elektroniku, pohyblivé prívody a šnúrové vedenia, elektrické a elektronické meracie prístroje.

Vysvetlivky: A - spotrebiče poskytované formou prenájmu ďalšiemu

B - spotrebiče používané vo vonkajšom priestore

C - spotrebiče používané vo vnútri

D - spotrebiče používané vo verejne prístupných priestoroch (školy, kluby, hotely)

E - spotrebiče používané pri administratívnej činnosti

G. Vybavenie zamestnancov právnickej osoby na výkon údržby a preventívnych prehliadok (kontrol)

Zamestnávateľ (právnická osoba) zabezpečí pre zamestnancov, ktorí budú vykonávať údržbu a prehliadky (kontroly) elektrických zariadení vybavenie potrebnými pracovnými a osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami, ktoré im poskytne na základe vlastného „**Záväzného zoznamu OOPP**“, vypracovaného v súlade so **zákonom č. 124/2006 Z. z.** a **NV SR č. 395/2006 Z. z.**, oboznámi ich s ich správnym používaním a údržbou.

Zamestnanci právnickej osoby sú povinní pri práci na elektrickom zariadení v prípade potreby tieto riadne používať.

Pozn.: zo základných požadovaných OOPP (doporučujeme) uvádzame:

- dielektrické rukavice
- dielektrické galoše
- obličajový štítok
- elektrickú skúšačku do 1 kV
- sadu dielektrického náradia s izoláciou do 1 kV

Pri návrhu zoznamu OOPP doporučujeme postupovať okrem **NV SR č. 395/2006 Z. z.** tiež podľa **STN 34 3100:2001**.

H. Preventívne prehliadky (kontroly) elektrických zariadení

Vykonávanie kontroly elektrických zariadení (§ 3 vyhl. MV SR č. 605/2007 Z. z.)

- Kontrola elektrického zariadenia sa vykonáva pred prvým uvedením do prevádzky alebo po rekonštrukcii elektrického zariadenia
- Kontrola elektrického zariadenia sa vykonáva každých 12 mesiacov v obytných domoch, objektoch a v priestoroch, v ktorých sú len občasné pracovné miesta, v ktorých nie je zamestnanec pravidelne prítomný a kde sa zdržiava len občas v niekoľkodňových intervaloch, obvykle len na účely kontroly, údržby alebo opravy
- Kontrola elektrického zariadenia sa vykonáva každých šesť mesiacov v objektoch a v priestoroch, v ktorých sa vykonáva len administratívna činnosť
- Kontrola elektrického zariadenia sa vykonáva každé tri mesiace v ostatných objektoch alebo v priestoroch právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa, ak jej štatutárny orgán alebo zodpovedný zástupca so zreteľom na nebezpečenstvo vzniku požiaru v týchto objektoch alebo priestoroch neurčí kratšiu lehotu
- Ak je konkrétna kontrola vykonávaná podľa príloh č. 1 až 4 vyhlášky limitovaná časovým intervalom, táto kontrola sa vykonáva v danom časovom intervale
- Kontrolu elektrického zariadenia vykonáva osoba preukázateľne určená prevádzkovateľom elektrického zariadenia

ROZVODNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA

V období medzi pravidelnými odbornými prehliadkami a odbornými skúškami zabezpečuje právnická osoba v rámci prevencie preventívne prehliadky (kontroly) elektrických zariadení.

Preventívne kontroly u právnickej osoby bude vykonávať:

1. Ján Hoderman prevádzkový elektroudržbár – elektrotechnik

Pre rozvodné elektrické zariadenia **najmenej raz za 12 mesiacov** pri dodržaní opatrení podľa **STN 34 3100**, bezpečných vzdialeností a podľa potreby aj za použitia príslušných a predpísaných OOPP:

- vypnúť a zabezpečiť vypnutý stav zariadenia
- vyčistiť vnútro od usadeného prachu a prípadných nečistôt nečistôt
- overiť funkčnosť meracích prístrojov
- doplniť označenie okruhových štítkami
- doplniť vonkajšie bezpečnostné značenia (značky a tabuľky)
- doplniť prípadne chýbajúcu výbavu v rozvodni (prenosné a pojazdné hasiace prístroje, žiarovky a sklá svietidiel, ochranné kryty, bezpečnostné tabuľky a tabuľky, miestnu výbavu OOPP, schémy zapojení, dielektrické koberce a pod.)

Výsledky zistení, kto a ako nedostatky odstránil, sa uvedú v záznamovej knihe o preventívnych prehliadkach (kontrolách) s podpisom zodpovednej osoby. Podľa potreby sa možné zmeny v zapojení doplnia do dokumentácie zariadenia. (**ZÁZNAMOVÁ KNIHA v prílohe č. 1**)

Zamestnanci počas prác postupujú v súlade s **STN 34 3100**.

I. Preventívne prehliadky (kontroly) pripevnených elektrických spotrebičov

K pripevneným elektrickým spotrebičom počítame predovšetkým pripevnené svietidlá, ale tiež ich tzv. príslušenstvo, t.j. vypínače, regulátory a ovládače, ďalej pripevnené elektrotepelné spotrebiče, ventilátory a klimatizáciu a pod.

Preventívne kontroly u právnickej osoby bude vykonávať:

1. Ján Hoderman prevádzkový elektroudržbár – elektrotechnik

Preventívne kontroly vykonať najmenej **raz za šesť mesiacov** - skontrolovať:

- dostatočné mechanické pripevnenie k podkladu, prípadne vhodné umiestnenie na podložke
- upevnenie a krytie vypínačov a ovládačov, ich označenie
- správne umiestnenie a zavedenie – zaústenie prívodu
- všetky vonkajšie kryty mechanických a elektrických častí
- prítomnosť označenia, návodov a varovaní
- pre elektrotepelné spotrebiče tepelnoizolačné podložky
- dodržanie bezpečných a predpísaných vzdialeností
- funkčnosť vypínačov, havarijných vypínačov a ich označenie
- správnosť istenia
- u svietidiel ich kompletnosť, koše a krycie sklá
- nepredimenzované žiarovky vo vnútri

J. Preventívne prehliadky (kontroly) elektrických spotrebičov s pohyblivým prívodom, predlžovacích šnúr a elektromechanického náradia

Pre tieto druhy elektrických zariadení sú okrem revízií uvedené formy a spôsoby prehliadok a kontrol uvedené priamo v príslušných STN, tu: **STN 33 1600, 33 1610**.

Platí zásada používať ich v súlade s návodom výrobcu, nepreťažovať, venovať pozornosť nepoškodeniu vonkajších krytov a izolačných obalov.

Preventívne kontroly u právnickej osoby bude vykonávať:

1. Ján Hoderman prevádzkový elektroudržbár – elektrotechnik

V rámci preventívnych kontrol je potrebné vždy pre vydaním náradia užívateľovi, tiež ak je podozrenie na zamoknutie, mechanické poškodenie a pod. skontrolovať najmä:

- stav prívodovej vidlice
- stav prívodnej šnúry, jej nepoškodenosť a zaústenie do stroja
- stav – nepoškodenosť vonkajších krytov, ich upevnenie, čistotou
- funkčnosť spínača, regulátora
- čitateľnosť výstražných nápisov, štítka
- chod prístroja, hlučnosť ložísk a prevodov

Užívatelia týchto zariadení, laici, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s návodom, spôsobmi použitia. Viď tiež : „**Prevádzkové predpisy – prenosné zariadenia, EZ** prístupné laikom“.

Kontrola dočasného elektrického zariadenia sa vykonáva podľa prílohy č. 4 vyhlášky č. 605/2007 Z. z.

Dočasné elektrické zariadenia

- Prestupy elektrických rozvodov cez konštrukčné prvky druhu D3 sa vyhotovujú v nehorľavých tepelnoizolačných rúrkach.
- Elektrické vodiče, ktoré nemajú izoláciu odolnú proti šíreniu plameňa, sa inštalujú tak, aby sa nedotýkali konštrukčných prvkov druhu D3.
- Spoje elektrických vodičov sa zabezpečujú tak, aby pripojené svorky boli odťahované od ťahu vodičov a aby vodiče boli zabezpečené proti nežiaducemu rozpojeniu.
- Elektrické vodiče a ostatné časti elektrického zariadenia sa chránia pred mechanickým a iným poškodením umiestnením alebo iným účinným opatrením.
- Elektrické zariadenia sú pod občasným odborným dohľadom povereného zamestnanca s odbornou spôsobilosťou podľa osobitného predpisu, ktorého preukázateľne určí prevádzkovateľ.
- Každé elektrické zariadenie alebo jeho časť sa vypína nielen počas pracovného pokoja, ale aj počas pracovného času, ak sa s ním nepracuje a jeho prevádzka nie je nevyhnutná z osobitných dôvodov.
- V čase, keď sa elektrické zariadenia nepoužívajú, sú odpojené od sieťového napätia.
- Elektrické zariadenia, ktoré sú na pevný rozvod pripájané cez zásuvky, sú počas pracovného pokoja odpojené vytiahnutím vidlíc zo zásuviek.

Upozorňujeme, že podľa nových **STN EN** musí každá zásuvka, z ktorej má byť náradie napájané pri používaní vonku nainštalovaný prúdový chránič.

K. Občasný odborný dohľad nad elektrickým zariadením

V zmysle § 2 písm. m) vyhlášky MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia – **občasným odborným dohľadom** sa rozumie preukázateľný dohľad odborne spôsobilou osobou (§ 13 a § 16 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov) a preukázateľne poverenou osobou, ktorá vykonáva kontrolu zariadenia v intervaloch určených v prevádzkovom predpise.

Občasný odborný dohľad nad elektrickým zariadením v právnickej osobe bude vykonávať:

1. Ján Hoderman prevádzkový elektroudržbár – elektrotechnik

Občasný odborný dohľad nad elektrickým zariadením v právnickej osobe bude vykonávaný na týchto pracoviskách:

1. Ján Hoderman prevádzkový elektroudržbár – elektrotechnik

Poverená osoba občasným dohľadom nad elektrickým zariadením v právnickej osobe bude vykonávať kontrolu v nasledujúcich intervaloch:

1x za rok

Kontroly občasného dohľadu nad elektrickým zariadením (podľa prílohy č. 1 bodu č. 4, prílohy č. 2 bodu č. 4 vyhlášky MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia) **sa bude vykonávať:**

1. Ján Hoderman prevádzkový elektroudržbár – elektrotechnik

- 1) **V prostredí s nebezpečenstvom požiaru tuhých horľavých látok, horľavých prachov a horľavých kvapalín.**
- 2) **V prostredí s nebezpečenstvom výbuchu horľavých prachov, horľavých plynov a pár horľavých kvapalín a v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a výbuchu výbušnín.**
- 3) **Pri dočasnom elektrickom zariadení.**

Zameranie kontrol:

A) Elektrické svietidla

- či je elektrické svietidlo zabezpečené vhodnou ochranou proti možnému vypadnutiu horúcej časti,
- či je elektrické svietidlo v bezpečnej vzdialenosti od horľavých látok,
- či je elektrické svietidlo chránené ochrannými krytmi (ochranným sklom, ochranným košom a pod.)
- či elektrické svietidlo nevisí na vlastnom vodiči,
- či elektrické svietidlo nie je zanesené horľavými materiálmi.

B) Elektrické rozvádzače

- či je prístup k elektrickým rozvádzačom,
- či elektrický rozvádzač elektrickej energie je uzatvorený,
- či elektrický rozvádzač nie je poškodený, znečistený a pod.
- či rozvádzač elektrickej energie je prístupný na obsluhu a na bezpečné vypnutie elektrickej energie,

C) Elektrotepelné spotrebiče

- či elektrotepelný spotrebič nedosiahne vyššiu teplotu, ako je najvyššia dovolená povrchová teplota podľa osobitného predpisu,
- či elektrotepelné spotrebiče majú všetky predpísané ochranné kryty,
- či v blízkosti elektrotepelných spotrebičov sa neskladujú horľavé látky,

D) Ovládacie prvky elektrických zariadení

- či ovládacie prvky núdzového vypnutia elektrického zariadenia je v prevádzky schopnom stave,
- či ovládacie prvky núdzového vypnutia elektrického zariadenia sú prístupné,

E) Elektrické vedenia

- či elektrické vedenia sú chránené proti mechanickému poškodeniu,
- či elektrické vedenia nie sú poškodené,
- či elektrické vedenia nie sú prerušené,
- či pohyblivý prívod a šnúrové vedenie ležiace sú na podlahe umiestnené a zabezpečené tak, aby nevznikla možnosť poškodenia plášt'a, izolácie alebo jadra pohyblivého prívodu pri obvyklom používaní, a či nie je prekážkou pri úniku osôb z daného priestoru, ak je poškodené, či je odpojené od napätia,

F) Elektrické zariadenia – všeobecne

- či elektrické zariadenie je chránené pred mechanickým a iným poškodením,
- či spoj jadier elektrického vodiča alebo kábla nie je vyhotovený iba mechanickým skrútením,
- či elektrické zariadenia majú všetky predpísané kryty,
- či elektrické zásuvky nie sú v dezolátnom stave (poškodené, pohybujú sa a pod.)

Výsledky zistených nedostatkov, kto a ako nedostatky odstránil, sa uvedú v záznamovej knihe o preventívnych prehliadkach (kontrolách) s podpisom zodpovednej osoby.

L. Kontroly bleskozvodných zariadení (ochrana pred účinkami atmosférickej elektriny)

Kontroly bleskozvodných zariadení u právnickej osoby bude vykonávať :

1. Ján Hoderman prevádzkový elektroudržbár – elektrotechnik

Kontroly u bleskozvodných zariadení je nutné vykonať najmenej: **raz za 12 mesiacov**, vždy pred zahájením búrkového obdobia, t.j. **najneskôr v apríli každého roka skontrolovať**:

- neporušenosť a celistvosť zvodov a spojení vedení a zvodov
- či sú na streche pripojené k vedeniu kovové predmety, stožiare antén, ventilátory
- či sa v blízkosti zvodov nenachádza uskladnený horľavý materiál
- či sú dodržané tzv. bezpečné vzdialenosti od horľavých podkladov (min. 10 – 20 cm)
- kontrolu je nutné opakovať po ukončení búrkového obdobia, t.j. v mesiaci september. Odbornú prehliadku vrátane meraní zemných odporov je nutné zabezpečiť okrem pravidelných termínov (2-5 rokov) tiež po každom zistenom zásahu bleskom.

M. Zamerania prehliadok (kontrol) z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti

Pri prevencii (v kontrolnej činnosti) v oblasti protipožiarnej bezpečnosti je nutné dodržiavať **pokyny uvedené vo vyhláske MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia**.

Všeobecné zásady sú uvedené v úvodnej kapitole tohto „**Prevádzkového predpisu**“.

Jednotlivé požiadavky na elektrické zariadenia v konkrétnych druhoch prostredí s rôznymi stupňami nebezpečenstva požiaru, alebo výbuchu sú uvedené vo vyhláske MV SR č. 605/2007 Z. z.

N. Záver – kontrola elektrických zariadení

Vyhláska MV SR č.605/2007 Z. z. v § 3 a 4 **Vykonávanie kontroly** uvádza požiadavky na kontrolu elektrických zariadení.

Kontrola elektrických zariadení sa preukázateľne vykonáva:

- pred prvým uvedením do prevádzky alebo po rekonštrukcii,
- počas prevádzky v lehotách určených v prevádzkovom predpise.

Kontrolu elektrických zariadení vykonávajú osoby určené prevádzkovateľom elektrického zariadenia.

Istiace prvky elektrických obvodov sa pri oprave nahrádzujú len tými istými istiacimi prvkami (STN 33 2000-5-523)

Elektrické svietidlá sa prevádzkujú v súlade s ich sprievodnou dokumentáciou, pri jestvujúcich, ak sprievodná dokumentácia nie je k dispozícii, elektrické svietidlá sa prevádzkujú tak, aby sa nestali príčinou vzniku požiaru.

Prevádzkovateľ zabezpečuje, aby elektrické svietidlá a elektrické zdroje svetla neboli prekryté horľavými látkami a aby vo vzdialenosti najmenej 20 cm od nich neboli umiestňované horľavé materiály, ak výrobca neurčí inak.

Pohyblivé prívody a šnúrové vedenia ležiace na podlahe sa umiestňujú a zabezpečujú tak, aby nevznikla možnosť poškodenia plášťa, izolácie, prípadne jadra pohyblivého prívodu pri obvyklom používaní a aby neboli prekážkou pri úniku osôb z daného priestoru.

V prípade poškodenia elektrického zariadenia prevádzkovateľ zabezpečí jeho odpojenie od napätia.

Pre vybrané zariadenia a priestory sa používajú elektrické káble podľa prílohy 14 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z.

O. Zoznam príloh

Príloha č. 1 - ZÁZNAMOVÁ KNIHA o kontrolách elektrického zariadenia

Príloha č. 2 - ZAMERANIE KONTROL ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ PODĽA DRUHU
PROSTREDIA

Príloha č. 3 - PREVENTÍVNE KONTROLY, OPRAVY A ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ u
právnickej osoby, harmonogram a zodpovednosť.

Príloha č. 4 – Zoznam objektov

Vypracoval: PAVLUS Ján – technik PO
podpis

.....
Ing. Jozef Hudák – riaditeľ SŠJH

V Bardejove dňa: 11. júna 2009

Prevádzkový predpis nadobudol účinnosť dňom: 12. júna 2009

Prevádzkový predpis je uložený: technika PO

.....
(názov právnickej osoby)

ZÁZNAMOVÁ KNIHA o kontrolách elektrického zariadenia

(dokumentácie elektrických zariadení, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrotechnických spotrebičov a elektrotechnického náradia, preventívnych prehliadok (kontrol) elektrických zariadení, preventívnych prehliadok (kontrol) pripevnených elektrických spotrebičov, preventívnych prehliadok (kontrol) elektrických spotrebičov s pohyblivým privodom, predĺžovacích šnúr a elektromechanického náradia, kontrol bleskozvodných zariadení)

Záznamová kniha o kontrolách elektrického zariadenia je spracovaná na základe § 4 písm. f) zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 5 vyhlášky MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrických zariadení.

Záznamová kniha o kontrolách elektrického zariadenia je určená pre:

Objekty:

DÁTUM	ZISTENÉ NEDOSTATKY (na elektrickom zariadení)	NÁVRH NA ODSTRÁNENIE ZISTENÝCH NEDOSTATKOV (Termín, Zodpovedný)	ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV (Rozsah, dátum)	ZÁZNAMOVÁ KNIHA PREDLOŽENÁ NA KONTROLU ŠTATUTÁRNEMU ORGÁNU (Dátum, Meno, priezvisko, Podpis)
<i>(Dátum vykonanej kontroly)</i>	<i>(Presne uviesť objekt, prevádzku, pracovisko, aké elektrické zariadenie, zistené nedostatky – presný popis, uvedenie porušenia zákona, vyhlášky, STN) (Na konci záznamu uviesť: - meno a priezvisko - podpis - funkciu, kto záznam vykonal - meno a priezvisko - podpis vedúceho pracovníka, kontrolovaného pracoviska)</i>	<i>(Uviesť spôsob odstránenia, resp. čo je potrebné vykonať, termín odstránenia a kto je zodpovedný za odstránenie nedostatkov)</i>	<i>(Či uložené opatrenia boli splnené a odstránené v celom rozsahu, resp. v akom rozsahu, - dátum následnej kontroly - meno a priezvisko - podpis pracovníka, ktorý vykonal následnú kontrolu)</i>	<i>(Záznamová kniha elektrických zariadení predložená na kontrolu štatutárnemu orgánu - dátum predloženia - meno a priezvisko - podpis)</i>

„Prevádzkový predpis“ na bezpečné prevádzkovanie, vykonávanie kontroly, údržby a obsluhy elektrického zariadenia (časť vykonávania kontroly osobou určenou prevádzkovateľom elektrického zariadenia) je spracovaný na základe § 4 písm. f) zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 5 vyhlášky MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrických zariadení.

ZAMERANIE KONTROL ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ PODĽA DRUHU PROSTREDIA

Pozn.: Vybrať druh prostredia a tento uviesť v prevádzkovom predpise (upraviť na dané podmienky) – pomocný materiál

Kontrola elektrického zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru tuhých horľavých látok, horľavých prachov a horľavých kvapalín sa vykonáva podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 605/2007 Z. z.

1. V prostredí s nebezpečenstvom požiaru tuhých horľavých látok sa kontroluje, či

- a) vyhotovenie, umiestnenie a prevádzka elektrického zariadenia nemôže spôsobiť vznietenie alebo zapálenie tuhých horľavých látok podľa osobitného predpisu alebo technickej normy (Nariadenie vlády SR č. 308/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia. STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá),
- b) neizolované elektrické vedenie je pevne uložené a chránené umiestnením alebo krytom proti možnosti vzniku elektrického skratu spôsobeného cudzími predmetmi; to neplatí pre uzemňovacie vedenie,
- c) elektrické zariadenie s horľavou náplňou spĺňa technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 308/2004 Z. z.),
- d) vzniku požiaru tuhých horľavých látok od existujúceho elektrického zariadenia s horľavou náplňou je zabránené vhodným technickým opatrením,
- e) hlavný rozvádzač je umiestnený mimo miesta s nebezpečenstvom požiaru tuhých horľavých látok,
- f) podružný rozvádzač nie je založený ani čiastočne zasypaný tuhými horľavými látkami a či má zachovaný manipulačný priestor,
- g) najvyššia dovolená povrchová teplota elektrického zariadenia, s ktorým môžu prísť tuhé horľavé látky do styku, je najmenej o 50°C nižšia, ako je najnižšia teplota vznietenia tuhej horľavej látky, ktorá sa nachádza v danom priestore, či nie je elektrické zariadenie v trvalom styku s tuhými horľavými látkami alebo či je použitý iný vhodný spôsob na zabránenie styku tuhých horľavých látok s povrchom elektrického zariadenia.

2. V prostredí s nebezpečenstvom požiaru horľavých prachov sa kontroluje, či

- a) vyhotovenie, umiestnenie alebo prevádzka elektrického zariadenia nemôže spôsobiť vznietenie alebo zapálenie usadeného prachu podľa osobitného predpisu alebo technickej normy (Například nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 308/2004 Z. z., STN EN 61241-0:2007 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 0: Všeobecné požiadavky (33 2330), STN EN 61241-1:2005 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 1: Ochrana uzávermi „tD“ (33 2330)
STN EN 61241-17:2006 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 17: Prehliadka a údržba elektrických inštalácií v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní) (33 2330), STN EN 61241-14:2005 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 14: Výber a inštalácia (33 2330)
STN EN 61241-17 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 17: Prehliadka a údržba elektrických inštalácií v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní)),
- b) v tomto prostredí sa nenachádza žiadna časť neizolovaného elektrického vedenia; to neplatí pre uzemňovacie vedenie,

- c) elektrické rozvody nie sú uložené na konštrukcii, ktorá umožňuje usadzovanie prachu určeného v technickej norme (STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52: Elektrické rozvody. na elektrických rozvodoch v súvislých vrstvách, a či žľaby, v ktorých sú uložené elektrické rozvody, sú zakryté),
- d) elektrické zariadenie s horľavou náplňou spĺňa technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 308/2004 Z. z.),
- e) je vzniku požiaru horľavých prachov od existujúceho elektrického zariadenia s horľavou náplňou zabránené vhodným technickým opatrením,
- f) je elektrické zariadenie, ktoré vyžaduje kontrolu, údržbu, obsluhu alebo čistenie prístupné na vykonanie uvedených činností,
- g) je hlavný rozvádzač umiestnený mimo miesta s nebezpečenstvom požiaru horľavých prachov,
- h) sú kryty podružného rozvádzača zhotovené z materiálu, ktorý pri požiari alebo pri inej mimoriadnej udalosti výrazne nemení svoje vlastnosti a nešíri plameň,
- i) elektrické zariadenie nedosiahne vyššiu teplotu, ako je najvyššia dovolená povrchová teplota podľa technickej normy (STN EN 61241-14 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 14: Výber a inštalácia),
- j) sa čistí elektrické zariadenie pred dosiahnutím súvislej vrstvy prachu, ktorá je schopná šíriť požiar,
- k) sa čistí existujúce elektrické zariadenie, ktoré nemá krytie zabraňujúce vniknutiu prachu a pri bežnej prevádzke iskrí, najmenej raz za šesť mesiacov od prachu vnútri elektrického zariadenia,
- l) sa čistí existujúce elektrické zariadenie, ktoré nemá krytie zabraňujúce vniknutiu prachu a pri bežnej prevádzke neiskrí, najmenej raz za dvanásť mesiacov od prachu vnútri elektrického zariadenia.

3. V prostredí s nebezpečenstvom požiaru horľavých kvapalín sa kontroluje, či

- a) vyhotovenie, umiestnenie alebo prevádzka elektrického zariadenia nemôže spôsobiť vznietenie alebo zapálenie horľavých kvapalín podľa osobitného predpisu alebo technickej normy (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 308/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia. STN 33 2000-5-51:2007 Elektrická inštalácia. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá).
- b) neizolované elektrické vedenie je pevne uložené a chránené umiestnením alebo krytom proti možnosti vzniku elektrického skratu spôsobeného cudzími predmetmi; to neplatí pre uzemňovacie vedenie,
- c) je hlavný rozvádzač umiestnený mimo miesta s nebezpečenstvom požiaru horľavých kvapalín,
- d) sú kryty podružného rozvádzača zhotovené z materiálu, ktorý pri požiari alebo pri inej mimoriadnej udalosti výrazne nemení svoje vlastnosti a nešíri plameň,
- e) je podružný rozvádzač umiestnený tak, aby nemohol byť zasiahnutý horľavou kvapalinou,
- f) je najvyššia dovolená povrchová teplota elektrického zariadenia, s ktorým môže prísť horľavá kvapalina do styku, aspoň o 10°C nižšia, ako je bod vzplanutia príslušnej horľavej kvapaliny.

4. V prostredí s nebezpečenstvom požiaru tuhých horľavých látok, horľavých prachov a horľavých kvapalín sa kontroluje, či

- a) sa na osvetlenie priestorov prednostne používa svietidlo s nízкотеплотným zdrojom svetla pri použití iného zdroja svetla, či je elektrické svietidlo zabezpečené vhodnou ochranou proti možnému vypadnutiu horúcej časti,
- b) je elektrické svietidlo v bezpečnej vzdialenosti od horľavých látok; ak bezpečnú vzdialenosť neurčil výrobca a preukázateľne ju neurčil ani prevádzkovateľ v prevádzkovom predpise, za bezpečnú vzdialenosť sa považuje vzdialenosť 1 m,
- c) elektrotepelný spotrebič nedosiahne vyššiu teplotu, ako je najvyššia dovolená povrchová teplota podľa osobitného predpisu,
- d) elektrické zariadenie podlieha počas prevádzky občasnému odbornému dohľadu,
- e) je elektrické zariadenie v čase pracovného pokoja vypnuté okrem elektrického zariadenia, ktoré z prevádzkových dôvodov alebo z bezpečnostných dôvodov nemožno vypnúť.

Kontrola elektrického zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom výbuchu horľavých prachov, horľavých plynov a pár horľavých kvapalín a v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a výbuchu výbušnín sa vykonáva podľa prílohy č. 2 vyhlášky č. 605/2007 Z. z.

1. V prostredí s nebezpečenstvom výbuchu horľavých prachov sa kontroluje, či

- a) vyhotovenie, umiestnenie alebo prevádzka elektrického zariadenia nemôže spôsobiť výbuch horľavých prachov podľa osobitného predpisu alebo technickej normy (Napríklad nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody zariadení a ochranných systémov určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu v znení nariadenia vlády SR č. 296/2002 Z. z., STN EN 61241-0:2007 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 0: Všeobecné požiadavky (33 2330), STN EN 61241-1:2005 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 1: Ochrana uzávermi „tD“ (33 2330)
STN EN 61241-17:2006 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 17: Prehliadka a údržba elektrických inštalácií v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní) (33 2330), STN EN 61241-14:2005 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 14: Výber a inštalácia (33 2330)
STN EN 61241-17 Elektrické zariadenia do priestorov s horľavým prachom. Časť 17: Prehliadka a údržba elektrických inštalácií v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní)),
- b) sa v tomto prostredí nenachádza žiadna časť neizolovaného elektrického vedenia; to neplatí pre uzemňovacie vedenie,
- c) elektrické zariadenie s horľavou náplňou spĺňa technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z.),
- d) elektrické svietidlo spĺňa technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z.),
- e) existujúce elektrické svietidlo je vybavené ochranným košom alebo inou ochranou, ktorej vlastnosti spĺňajú technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z.),
- f) elektrické zariadenie nedosiahne vyššiu teplotu, ako je najvyššia dovolená povrchová teplota určená v technickej norme (STN EN 1127-1 Výbušné atmosféry. Prevencia a ochrana proti účinkom výbuchu. Časť 1: Základné pojmy a metodika),
- g) elektrotepelný spotrebič nedosiahne vyššiu teplotu, ako je najvyššia dovolená povrchová teplota podľa osobitného predpisu,
- h) sa elektrické zariadenie čistí pred dosiahnutím súvislej vrstvy prachu, ktorá je schopná šíriť požiar,
- i) elektrické zariadenie, v ktorom sa mohol usadiť prach v čase, keď bolo mimo prevádzky, bolo prehliadnuté a vyčistené pred uvedením do prevádzky.

2. V prostredí s nebezpečenstvom výbuchu horľavých plynov a pár horľavých kvapalín sa kontroluje, či

- a) vyhotovenie, umiestnenie alebo prevádzka elektrického zariadenia nemôže spôsobiť výbuch horľavých plynov a pár horľavých kvapalín podľa osobitného predpisu alebo technickej normy – (Napríklad nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z., STN EN 60079-14 Elektrické zariadenia do výbušných plynných atmosfér. Časť 14: Elektrické inštalácie v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní)),
- b) neizolované elektrické vedenie je pevne uložené a chránené umiestnením alebo krytom proti možnosti vzniku elektrického skratu spôsobeného cudzími predmetmi; to neplatí pre uzemňovacie vedenie,
- c) elektrické svietidlo spĺňa technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z.),
- d) existujúce elektrické svietidlo je vybavené ochranným košom alebo inou ochranou, ktorej vlastnosti spĺňajú technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z.),
- e) elektrické zariadenie nedosiahne vyššiu teplotu, ako je najvyššia dovolená povrchová teplota podľa technickej normy (STN EN 1127-1 Výbušné atmosféry. Prevencia a ochrana proti účinkom výbuchu. Časť 1: Základné pojmy a metodika),

3. V prostredí s nebezpečenstvom požiaru a výbuchu výbušnín sa kontroluje, či

- a) vyhotovenie, umiestnenie alebo prevádzka elektrického zariadenia nemôže spôsobiť požiar alebo výbuch výbušnín určených v technickej norme (STN 33 2340 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín),
- b) neizolované elektrické vedenie je vyhotovené v príslušnom vyhotovení krytia určeného v technickej norme; (STN 33 2340 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín. to neplatí pre uzemňovacie vedenie),
- c) použitý kábel je odolný proti šíreniu plameňa a či nie je použitý kábel s kovovým plášťom,
- d) hlavný rozvádzač je umiestnený mimo miesta s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín,
- e) podružný rozvádzač nie je umiestnený v prostredí V3 určenom v technickej norme (STN 33 2340 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín),
- f) kryty podružného rozvádzača umiestneného v prostredí V1 a V2 sú zhotovené z materiálu, ktorý pri požiari alebo pri inej mimoriadnej udalosti výrazne nemení svoje vlastnosti a nešíri plameň,
- g) elektrické svietidlo spĺňa technické požiadavky určené v technickej norme (STN 33 2340 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín),
- h) existujúce elektrické svietidlo je vybavené ochranným košom alebo inou ochranou, ktorej vlastnosti spĺňajú technické požiadavky určené v technickej norme (STN 33 2340 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín),
- i) sa elektrické zariadenie čistí na povrchu aj vnútri v lehotách určených v protokole podľa technickej normy. STN 33 2340 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v prostrediach s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu výbušnín).

4. V prostredí s nebezpečenstvom výbuchu horľavých prachov, horľavých plynov a pár horľavých kvapalín a v prostredí s nebezpečenstvom požiaru a výbuchu výbušnín sa kontroluje, či

- a) elektrické zariadenie, ktoré vyžaduje kontrolu, údržbu, obsluhu alebo čistenie, je prístupné na vykonanie uvedených činností,
- b) ovládacie prvky núdzového vypnutia elektrického zariadenia umožňujú jeho vypnutie aj z priestoru mimo prostredia s nebezpečenstvom výbuchu,
- c) núdzovým vypnutím sa nevypína elektrické zariadenie, ktorého činnosť je nevyhnutná na zabránenie ďalšieho nebezpečenstva, a či má takéto elektrické zariadenie zabezpečené samostatné nezávislé napájanie elektrickou energiou v požadovanom čase,
- d) elektrické zariadenie podlieha počas prevádzky občasnému odbornému dohľadu,
- e) elektrické zariadenie je v čase pracovného pokoja vypnuté okrem elektrického zariadenia, ktoré z prevádzkových dôvodov alebo z bezpečnostných dôvodov nemožno vypnúť.

Kontrola elektrického zariadenia, ktorá sa primerane vzťahuje na všetky prostredia, sa vykonáva podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 605/2007 Z. z.

1. Pri elektrickom zariadení umiestnenom v horľavých látkach alebo na horľavých látkach sa kontroluje, či

- a) elektrické zariadenie, ktoré je priamo namontované v horľavých látkach alebo na horľavých látkach bez osobitných opatrení, vyhovelo predpísaným technickým požiadavkám a skúškam určeným v technickej norme (STN 34 5618 Základné skúšky bezpečnosti elektrických predmetov. Skúšanie elektrických prístrojov na montáž na horľavé hmoty a do horľavých hmôt a je na takúto montáž označené podľa technickej normy STN 33 2312 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich),
- b) elektrické zariadenie, ktoré nevyhovelo predpísaným technickým požiadavkám a skúškam a nie je na takúto montáž označené, je namontované do horľavých látok alebo na horľavé látky triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F21) len pri použití osobitných opatrení určených v technickej norme (STN 33 2312 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich),
- c) montážou elektrického zariadenia do požiarnych deliacich konštrukcií nie je znížená požiarna odolnosť týchto konštrukcií,

- d) vodiče, káble, inštalčné rúrky, lišty, príchytky, vývodky a iné súčasti elektrických rozvodov bez elektrických spojov montované priamo do horľavých látok alebo na horľavé látky triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F sú aspoň odolné proti šíreniu plameňa.

2. Pri prestupe elektrického rozvodu stavebnou konštrukciou sa kontroluje, či

- a) prestup elektrického rozvodu stavebnou konštrukciou je vyhotovený tak, aby prípadným poškodením elektrického rozvodu nevzniklo nebezpečenstvo vzniku požiaru,
- b) prestup elektrického rozvodu požiarou deliacou konštrukciou spĺňa technické požiadavky podľa osobitného predpisu (§ 40 ods. 3 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb),
- c) prestupové systémy, napríklad inštalčné rúrky alebo lišty, ktorými je vyhotovený prestup elektrického rozvodu stavebnou konštrukciou obsahujúcou vmieste prestupu materiály triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F, sú aspoň odolné proti šíreniu plameňa,
- d) izolácia vodičov a káblov, ktorými je vyhotovený prestup elektrického rozvodu cez stavebnú konštrukciu obsahujúcu vmieste prestupu materiály triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F, je aspoň odolná proti šíreniu plameňa.

3. Pri spoji elektrického vodiča a kábla sa kontroluje, či

- a) spoj elektrického vodiča alebo kábla s jadrami z rozdielneho materiálu nie je umiestnený v jednej svorke alebo v jednom prípojnom mieste, kde by mohla vzniknúť elektrochemická korózia,
- b) ochrana spoja jadier elektrického vodiča alebo kábla zodpovedá príslušnému prostrediu,
- c) spoj jadier elektrického vodiča alebo kábla nie je vyhotovený iba mechanickým skrútením.

4. Okrem uvedených požiadaviek sa kontroluje, či

- a) istiaci prvok elektrického obvodu sa pri výmene nahradil istiacim prvkom s rovnakými parametrami,
- b) rozvádzač elektrickej energie je prístupný na obsluhu a na bezpečné vypnutie elektrickej energie,
- c) elektrické svietidlo sa nachádza v bezpečnej vzdialenosti od horľavých látok a či bezpečná vzdialenosť svietidla od horľavých látok je určená výrobcom svietidla; ak výrobca neurčil bezpečnú vzdialenosť, tak sa za bezpečnú vzdialenosť považuje vzdialenosť, pri ktorej tepelný tok svetelného zdroja nespôsobí zohriatie horľavej látky na hodnotu najmenej o 75 °C nižšiu, ako je teplota vznietenia príslušnej horľavej látky,
- d) pohyblivý prívod a šnúrové vedenie ležiace sú na podlahe umiestnené a zabezpečené tak, aby nevznikla možnosť poškodenia plášťa, izolácie alebo jadra pohyblivého prívodu pri obvyklom používaní, a či nie je prekážkou pri úniku osôb z daného priestoru, ak je poškodené, či je odpojené od napätia,
- e) káblové systémy pre vybrané zariadenie a priestor spĺňajú technické požiadavky podľa osobitného predpisu (Príloha č. 14 k vyhláške č. 94/2004 Z. z.),
- f) prevádzka akumulátorovne a nabíjárne spĺňa technické požiadavky určené v technickej norme – (STN EN 50272-2:2003 Bezpečnostné požiadavky na akumulátorové batérie a inštalácie batérií. Časť 2: Stacionárne batérie).

Výsledky zistení, kto a ako nedostatky odstránil, sa uvedú v záznamovej knihe o preventívnych prehliadkach (kontrolách) s podpisom zodpovednej osoby. Podľa potreby sa možné zmeny v zapojení doplnia do dokumentácie zariadenia.

Pri dočasnom elektrickom zariadení sa kontroluje, či

- a) dočasné elektrické zariadenie nie je zriadené v prostrediach s nebezpečenstvom vzniku požiaru alebo výbuchu,
- b) prestup elektrického rozvodu cez stavebné konštrukcie obsahujúce v mieste prestupu materiály triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F je vyhotovený nehorľavými prestupovými systémami, napríklad v nehorľavých tepelnoizolačných rúrkach,
- c) elektrické zariadenie namontované na stavebné konštrukcie obsahujúce materiály triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F spĺňa technické požiadavky podľa technickej normy (Například STN EN 62305-1:2007 Ochrana pri zásahu blesku. Časť 1: Všeobecné princípy, STN EN 62305-2 :22008 Ochrana pri zásahu blesku. Časť 2: Manažérstvo rizika, STN EN 62305-3:2007 Ochrana

- pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života, STN EN 62305-4:2007 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách),
- d) elektrický vodič alebo kábel, ktorý nemá izoláciu odolnú proti šíreniu plameňa, je namontovaný tak, aby sa nedotýkal konštrukčných prvkov obsahujúcich materiály triedy reakcie na oheň A2, B, C, D, E a F,
 - e) spoj elektrického vodiča alebo kábla je vyhotovený tak, že prípojná svorka je odľahčená od ťahu, a či je zabezpečený proti nežiaducemu rozpojeniu,
 - f) elektrické zariadenie je chránené pred mechanickým a iným poškodením umiestnením alebo iným účinným opatrením,
 - g) elektrické zariadenie alebo jeho časti sú vypnuté počas pracovného času vtedy, keď sa s nimi nepracuje; to neplatí pre elektrické zariadenie, ktorého prevádzka je nevyhnutná z osobitných dôvodov,
 - h) elektrické zariadenie je odpojené od sieťového napätia v čase, keď sa elektrické zariadenie nepoužíva, a v čase pracovného pokoja, ak ide o elektrické zariadenie pripojené cez zásuvku, či je odpojené vytiahnutím vidlice zo zásuvky; to neplatí pre elektrické zariadenie, ktorého prevádzka je nevyhnutná z osobitných dôvodov, napríklad vykurovanie, chladenie, vetranie, elektrické zariadenia karavanov, mobilných domovov, pojazdných predajní alebo prívosov,
 - i) sa za dočasné elektrické zariadenie nepovažuje elektrické zariadenie v administratívnych priestoroch na staveniskách, napríklad kancelárie, šatne, zasadacie miestnosti, bufety, reštaurácie, ubytovne alebo toalety,
 - j) elektrické zariadenie podlieha počas prevádzky občasnému odbornému dohľadu.

Dodržujeme tiež postup a primerane aplikujeme body podľa STN 33 2000-7-711: Elektrické inštalácie budov. Časť 7-717: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Mobilné alebo prepravné jednotky, STN 33 2000-7-704 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Inštalácie na staveniskách a búraniskách

Pri zariadení na ochranu pred účinkami atmosférickej elektriny sa kontroluje, či

- a) pre objekt alebo zariadenie je zriadený bleskozvod ako ochrana pred účinkami atmosférickej elektriny podľa osobitného predpisu alebo technickej normy (Napríklad § 38 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, STN EN 62305-3:2007-05 (34 1390) Ochrana pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života, STN 34 1391 Elektrotechnické predpisy. Výber a stavba elektrických zariadení. Ochrana pred bleskom. Aktívne bleskozvody),
- b) je pre objekt alebo zariadenie zriadený vonkajší a vnútorný systém ochrany pred bleskom a účinkami atmosférickej elektriny určený v technickej norme (Napríklad STN EN 62305-1:2007 Ochrana pri zásahu blesku. Časť 1: Všeobecné princípy, STN EN 62305-2:2008 Ochrana pri zásahu blesku. Časť 2: Manažérstvo rizika, STN EN 62305-3:2009 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života, STN EN 62305-4:2007 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách),
- c) súčasti bleskozvodu a vonkajšieho a vnútorného systému ochrany pred bleskom a účinkami atmosférickej elektriny sú udržiavané v riadnom technickom stave, ktorý zabezpečuje ich bezpečnosť, spoľahlivosť a funkčnosť,
- d) vedenia a zvody bleskozvodu a vonkajšieho systému ochrany pred bleskom a účinkami atmosférickej elektriny nie sú v kontakte s horľavými materiálmi.

Ďalej je potrebné pri ochrane pred požiarimi pri ochrane pred účinkami atmosférickej elektriny je potrebné dodržať:

Bleskozvod ako ochrana pred účinkami atmosférickej elektriny sa zriaďuje pre objekty a zariadenia podľa osobitného predpisu a technických noriem (§ 38 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, STN 33 2000-7-711: Elektrické inštalácie budov. Časť 7-717: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Mobilné alebo prepravné jednotky, STN 33 2000-7-704 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť

7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Inštalácie na staveniskách a búraniskách

- **STN 31 1391** Výber a stavba elektrických zariadení. Ochrana pred bleskom. Aktívne bleskozvody).
- Bleskozvod riešiť v zmysle STN 33 2000-7-711, STN 33 2000-7-704, STN 34 1391.
- Vedenie a zvody sa na objekt upevňujú tak, aby bola zabezpečená pri vonkajších vedeniach a zvodoch ich dostatočná bezpečná vzdialenosť od konštrukčných prvkov druhu D3 (STN 33 2000-7-711, STN 33 2000-7-704, STN 34 1391).
- Zistené nedostatky a poškodenia bleskozvodu sa odstraňujú bez zbytočného odkladu.

PRÍLOHA č. 3

„Prevádzkový predpis“ na bezpečné prevádzkovanie, vykonávanie kontroly, údržby a obsluhy elektrického zariadenia (časť vykonávania kontroly osobou určenou prevádzkovateľom elektrického zariadenia) je spracovaný na základe § 4 písm. f) zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 5 vyhlášky MV SR č. 605/2007 Z. z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrických zariadení.

Napr.: PREVENTÍVNE KONTROLY, OPRAVY A ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ u právnickej osoby, harmonogram a zodpovednosť. Pomocný materiál

Kontrola elektrických zariadení	VYKONÁ (menovite)	V TERMÍNE (do)	VYKONANÉ (Dňa)	Poznámka
Občasný dohľad nad elektrickým zariadením				
Kontrola elektrických zariadení				
Obsluha elektrických zariadení				
Kontroly pripevnených elektrických spotrebičov				
Elektrotechnik				
Samostatný elektrotechnik				
Poverený pracovník pre kontrolu ručných elektrických náradí				
Poučený pracovník				
Kontroly bleskozvodnej ochrany				

Pozn.: Určiť popri prípade iných (ďalších) pracovníkov na kontrolu, opravu a údržbu elektrických zariadení v právnickej osobe.

V dňa

Schválil

.....
(štatutárny orgán právnickej osoby)

Zoznam objektov Spojenej školy Juraja Henischa v Bardejove:

Objekt - školská časť

Pracovisko	El. zariadenie	Elektrospotrebiče	Druh prostredia	Činnosť na pracovisku
Učebne teoretického vyučovania	El. inštalácia	Meotár, TV prijímač, CD prehrávač Video Elektrostabil	základné	Bežné vyučovanie žiakov - teória
Odborná učebňa strojnictva	El. inštalácia El. rozvody Ovládací pult	Meotár, TV prijímač, CD prehrávač Video Elektrostabil	základné	Vyučovanie žiakov so zameraním na strojárstvo
Odborná učebňa fyziky	El. inštalácia El. rozvody Ovládací pult	Meotár, TV prijímač, CD prehrávač Video Elektrostabil	základné	Vyučovanie žiakov na demonštračných stoloch
Odborná učebňa informatiky	El. inštalácia El. rozvody	Osobný počítač Tlačiareň Spätný projektor	základné	Vyučovanie žiakov a práca s PC
Odborná učebňa informatiky	El. inštalácia El. rozvody	Osobný počítač Tlačiareň Spätný projektor	základné	Vyučovanie žiakov a práca s PC
Odborná učebňa informatiky	El. inštalácia El. rozvody	Osobný počítač Tlačiareň Spätný projektor	základné	Vyučovanie žiakov a práca s PC
Chemické laboratórium	El. inštalácia		základné	Vyučovanie žiakov a laboratórne pokusy
Telocvičňa	El. inštalácia		základné	Vyučovanie telocviky
Domov mládeže	El. inštalácia El. rozvodňa El. rozvodzače	Osobný počítač Tlačiareň Rychlovárna konvica	základné	Kancelárske priestory, Kabinety pre pedagógov, Ubytovňa
Kotolňa	El. inštalácia El. rozvodňa		základné	Občasná obsluha
Olejové hospodárstvo	El. inštalácia		základné	Skladové priestory
Sociálne zariadenia	El. inštalácia	Prietokový ohrievač	základné	
Chodby	El. rozvodzače		základné	
Kuchyňa	El. inštalácia El. rozvodňa	El. rúra El. varný kotol El. ohrievač jedla Umývačka riadu El. sporák Mikrovlná rúra Škrabka El. miešač Ručné el. náradie	základné	Kuchyňa je prenajatá firmou HASPPO
Trafostanica			základné	

Objekt – dielne praktického vyučovania

Pracovisko	El. zariadenie	Elektrospotrebiče	Druh prostredia	Činnosť na pracovisku
Autodielňa	El. inštalácia Pracovné stroje	Autozdvihaky Vyvažovačka a ostatné pracovné stroje Ručné el. náradie	základné	Praktický výcvik
Frézarská dielňa	El. inštalácia El. rozvody Obrábacie stroje	Frézky Ručné el. náradie	základné	Praktický výcvik
Sústružnícka dielňa	El. inštalácia El. rozvody Obrábacie stroje	Sústruhy Ručné el. náradie	základné	Praktický výcvik
Brusičská dielňa	El. inštalácia El. rozvody Obrábacie stroje	Brúsky Ručné el. náradie	základné	Praktický výcvik
Dielňa strojných mechanikov	El. inštalácia El. rozvody Obrábacie stroje	Brúsky, sústruhy, frézky Ručné el. náradie	základné	Praktický výcvik
Zváračská škola	El. inštalácia El. rozvody Pracovné stroje	Zváračky Odsávacie zariadenie	základné	Zváranie materiálu
Dielňa elektrotechnikov	El. inštalácia Rozvody Pracovné stoly	Ručné el. náradie Meracie prístroje	základné	Praktický výcvik
Dielňa elektrotechnikov	El. inštalácia Rozvody Pracovné stoly	Ručné el. náradie Meracie prístroje	základné	Praktický výcvik
Dielňa elektrotechnikov	El. inštalácia Rozvody Pracovné stoly	Ručné el. náradie Meracie prístroje	základné	Praktický výcvik
Dielňa autoelektrikárov	El. inštalácia Rozvody Pracovné stoly	Ručné el. náradie Meracie prístroje	základné	Praktický výcvik
Učebne	El. inštalácia	PC, meotár,video...	základné	Teoretické vyučovanie
Zámočnícka dielňa	El. inštalácia El. rozvody Pracovné stroje	Zváračka Ručné el. náradie	základné	Praktický výcvik
Sociálne zariadenia	El. inštalácia	Prietokový ohrievač	základné	
Chodby	El. rozvodzače		základné	
Šatne	El. inštalácia		základné	
Kancelárie	El. inštalácia	PC, Rychlovárna konvica, rádio	základné	
Kotolňa	El. inštalácia	Kompresor, čerpádlá	základné	Občasná obsluha
Vrátnica	El. inštalácia	El. radiátor	základné	
Výdajňa náradia	El. inštalácia	Rádio, rychlovárna konvica	základné	Výdaj náradia
Príprava materiálu	El. inštalácia Pracovné stroje	Pílky na delenie materiálu, El. nožnice	základné	Príprava a delenie materiálu
Skladové priestory	El. inštalácia	Ručné el. náradie	základné	Skladovanie materiálu

**PREVENTÍVNE KONTROLY, OPRAVY A ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ
v právnickej osobe - harmonogram a zodpovednosť.**

Kontrola, oprava a údržba elektrických zariadení	Vykoná	Termín do:	Vykonané dňa:	Poznámka
Kontrola elektrických zariadení	HODERMAN	stály		
Oprava a údržba elektrických zariadení	HODERMAN	stály		
Kontroly rozvodných elektrických zariadení	HODERMAN	Počas prázdnin		
Kontroly odchádzajúcich elektrických vedení	HODERMAN			
Kontrola ručných elektrických náradí	HODERMAN	Každé 3. resp. 6 mesiacov		
Kontroly bleskozvodnej ochrany	HODERMAN	Jarné mesiace		

ZOZNAM ZAMESTNANCOV S ELEKTROTECHNICKÝM VZDELANÍM:

Meno a priezvisko	Funkcia	Odborná spôsobilosť	Poznámka
Ján Hoderman	Prevádzkový elektroúdržbár	V zmysle zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov	
Milan Tokarčík	MOV	V zmysle zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov	
Bc. Ján Mihálik	MOV	V zmysle zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov	
Ing. Ján Židzík	Učiteľ	V zmysle zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov	
Ing. Jaroslav Zábojník	Učiteľ	V zmysle zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov	

V Bardejove dňa 12. júna 2009

Schválil : **Ing. HUDÁK Jozef**
Riaditeľ školy